



OPÇÕES DE REDE PARA ATUALIZAÇÃO DO i-STAT 1 ANALYZER COM O USO DE www.globalpointofcare.abbott

DESCRIÇÃO

Este Boletim Técnico foi criado especificamente para guiá-lo através do processo de atualização do software no(s) seu(s) i-STAT 1 Analyzer(s) usando uma das três opções de rede:

1. Como utilizar o Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador ou a DRC-300 e o processo JammLite com TCP/IP.
2. Como utilizar a Área de Trabalho de Personalização do i-STAT/DE e um Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador ou um DRC-300.

Antes de começar, verifique a página de Estado do Analisador e se o i-STAT 1 Analyzer tem pilhas com potência suficiente (7,5 volts ou mais).

POR QUE OS i-STAT ANALYZERS PRECISAM DE ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE?

O sistema i-STAT foi concebido para eliminar a influência do operador nos resultados entregues.

Devido a melhorias de fabricação contínua ao Sistema i-STAT, é necessário atualizar os valores de padronização de vez em quando para manter a consistência do desempenho a longo prazo. Estas atualizações equivalem a ajustar manualmente a calibração de um analisador de laboratório tradicional.

O novo software CLEW—fornecido duas vezes por ano—restabelece estes valores de padronização e introduz melhoramentos ao sistema interno de monitorização da qualidade. O novo software de aplicação JAMS permite que o i-STAT Analyzer reconheça qualquer tipo de cartucho recentemente lançado e executa as características acabadas de lançar.

1. ATUALIZAR O PROCEDIMENTO SOBRE COMO UTILIZAR UM DESCARREGADOR DE REDE E O PROCESSO JammLite COM TCP/IP

1.1: Antes de iniciar o processo, certifique-se de que todo o equipamento/informação necessários está disponível.

- **Computador com:**
 - Windows 10 ou 11.
 - Acesso a www.globalpointofcare.abbott.

O i-STAT é para uso diagnóstico *in vitro*.

- **Equipamento do Sistema i-STAT.**

(1) Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador, ou DRC-300.

Nota: Estas instruções assumem que os tipos de Descarregadores de Rede utilizados para o processo de atualização já estão instalados e em uso na rede do cliente.

(2) i-STAT 1 Analyzer.

(3) Simulador eletrónico.

- **Lista do(s) endereço(s) IP para o(s) descarregador(es) de rede a utilizar para o processo de atualização do software.**

1.2: Feche todos os programas abertos no computador.

1.3: Navegue em www.globalpointofcare.abbott > Support > i-STAT 1 e i-STAT Alinity Support > i-STAT 1 Resources Login > Product Software > i-STAT System Software Updates > Access Software.

1.4: Deslocar até ao “Step 2: Download Software File”.

Nota: as versões de i-STAT/DE anteriores a 2.8.0.1 já não são suportadas. Utilizar o Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador ou o DRC-300 e o processo JammLite para realizar a atualização do software através do seu Endereço IP (TCP/IP) ou Porta (Porta COM) em descarregadores ligados em série.

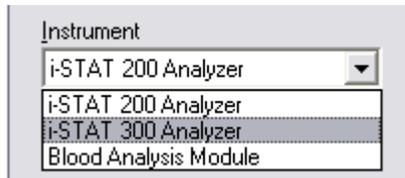
1.5: Navegue para o local do Ambiente de Trabalho onde está guardado o ficheiro zip. Clique no botão direito no ficheiro zip do software e selecione Extract All e Extract to the Desktop.

- Navegue para o Ambiente de Trabalho e clique na pasta SUXXXXXX para abrir.

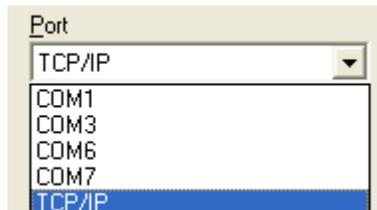
1.6: Faça dois cliques no ficheiro do software ““ SUXXXXXX.exe.” para executar. Se a janela de comando abrir a perguntar para guardar em cima, responda “Y” e depois carregue em Envio. Continue a responder “Y” a todas as perguntas até a janela de comando fechar. Entre os ícones que aparecem, faça duplo clique em  JAMMLITE.EXE para lançar a Utilidade JammLite.

- Se o programa JammLite não for lançado ou receber uma mensagem de erro, contacte a Assistência Técnica APOC e peça ao especialista para ativar o lançamento da Utilidade JammLite.

1.7: Na utilidade JammLite, selecione **i-STAT 300 Analyser** dentro do menu em cascata Instrument.



1.8: Selecione **TCP/IP** no menu em cascata Port.

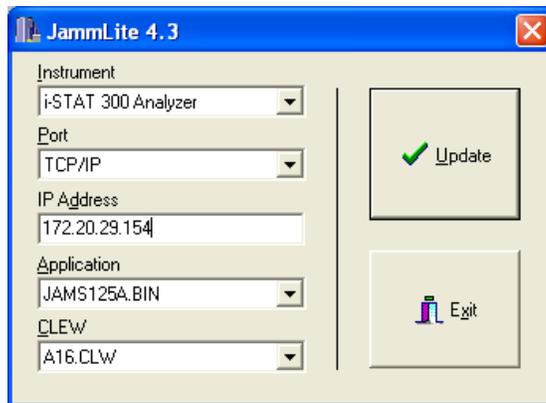


1.9: Escreva na caixa **IP Address** o endereço IP do descarregador de rede que está a ser utilizado para a atualização do software.



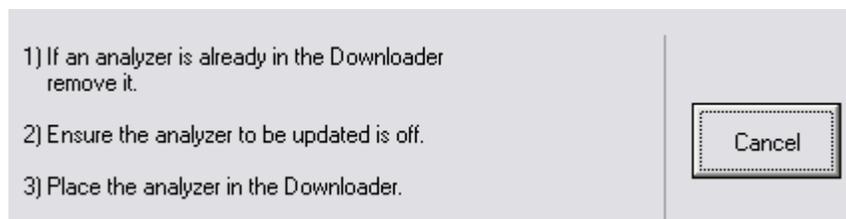
Nota: o endereço utilizado é apenas para servir de exemplo.

1.10: Verifique se as listas **Application** e **CLEW** correspondem àquelas na atualização do produto. Clique no botão **Update**.

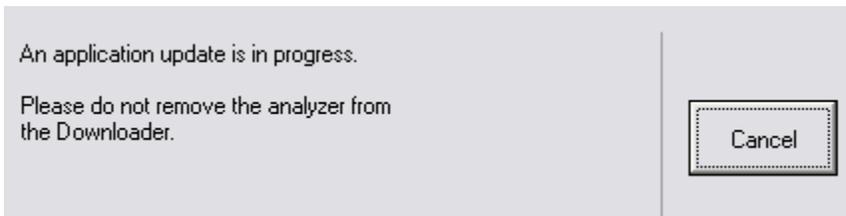


Nota: Os números da aplicação e CLEW são meramente um exemplo.

1.11: Siga as instruções no ecrã.

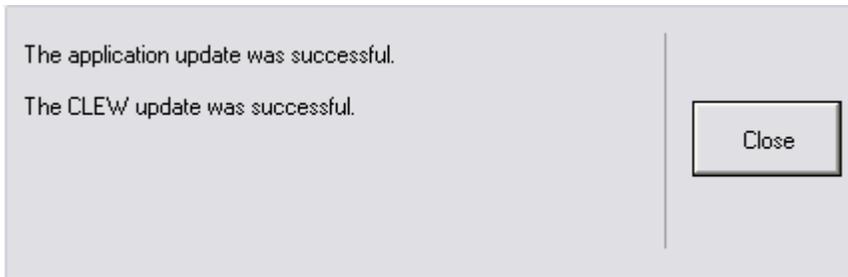


1.12: Quando a atualização estiver em curso, irá aparecer o seguinte ecrã:



O analisador terá 1s e 0s a passar no ecrã, o que significa que está a receber o software.

Não mova o analisador até ver o ecrã de êxito da operação.



1.13: Execute o simulador eletrónico no analisador. Quando o simulador terminar, deverá ser exibido PASS.

Nota: Se PASS não for exibido, execute novamente o simulador eletrónico. Se a nova tentativa do Simulador Eletrónico falhar, contacte a Assistência Técnica APOC. Para informações complementares sobre como executar o simulador eletrónico, consulte a Secção 12 do Manual do Sistema i-STAT 1.

Parabéns. O processo para atualizar o primeiro i-STAT 1 Analyzer foi concluído.

Reveja as opções abaixo para instruções adicionais.

Se não houver mais analisadores para atualizar, o processo estará concluído:

- Clique no botão X no canto superior direito do ecrã do software.
- Feche todas as outras caixas abertas.
- Confirme todas as mensagens.

Se houver mais analisadores adicionais para atualizar através do mesmo endereço do Descarregador de Rede:

- Clique em **Fechar**.
- Repita os passos **1.10** a **1.13**.

Se houver analisadores adicionais para atualizar através de um endereço diferente do Descarregador de Rede:

- Clique em **Fechar**.
- Repita os passos **1.9** a **1.13**.

2. ATUALIZAÇÃO DO i-STAT 1 ANALYZER COM A UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO DE PERSONALIZAÇÃO DO I-STAT/DE E UM DESCARREGADOR DE REDE, DESCARREGADOR/CARREGADOR OU UM DRC-300

2.1: Antes de iniciar o processo, certifique-se de que todo o equipamento/informação necessários está disponível.

- Computador que possa aceder à Área de Trabalho de Personalização.
- Acesso a www.globalpointofcare.abbott.
- Equipamento do Sistema i-STAT.

(1) i-STAT 1 Analyzer.

(2) Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador, ou DRC-300.

Nota: Estas instruções assumem que os tipos de Descarregadores de Rede utilizados para o processo de atualização já estão instalados e em uso na rede do cliente.

(3) Simulador eletrónico.

2.2: Atualize as versões CLEW e JAMS na Área de Trabalho de Personalização.

a. Navegue para:

www.globalpointofcare.abbott > Support > i-STAT 1 e i-STAT Alinity Support > i-STAT 1 Resources Login > Product Software > i-STAT System Software Updates > Access Software.

b. Deslocar até ao “Step 2: Download Software File”.

Nota: as versões de i-STAT/DE anteriores a 2.8.0.1 já não são suportadas. Utilizar o Descarregador de Rede, Descarregador/Carregador ou o DRC-300 e o processo JammLite para realizar a atualização do software através do seu Endereço IP (TCP/IP) ou Porta (Porta COM) em descarregadores ligados em série.

c. Navegue para o local onde está guardado o ficheiro zip. Clique no botão direito no ficheiro zip e selecione Extract All e Extract to the Desktop.

d. Aceda à página principal da Área de Trabalho de Personalização.

e. Clique em **Update i-STAT/DE** → **Upload Update File**.

f. Navegue para o Ambiente de Trabalho e clique na pasta SUXXXXXX para abrir. Seleccione SUXXXXXX.exe e clique em upload.

(Nota: XXXXXX é a versão do JAMS e do CLEW que está a atualizar.) Imediatamente após atualizar o CLEW/JAMS ao servidor do i-STAT/DE, o i-STAT/DE deszipará os ficheiros e os disponibilizará para utilização na Área de Trabalho de Personalização do analisador.

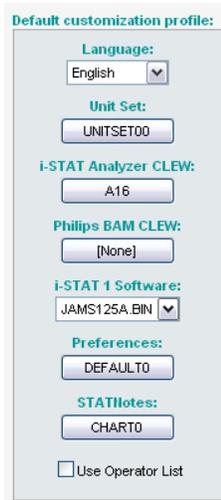
2.3: Feche o Windows Explorer clicando no X no canto superior direito.

2.4: Aceda à Área de Trabalho de Personalização.

- Utilizadores RALS-Plus:
 - A partir da aplicação RALS-Plus, selecione i-STAT no menu em cascata.
 - Clique em **Device Customization**.
- Utilizadores PrecisionWeb:
 - Dê dois cliques no atalho da área de trabalho ou nos Favoritos para **i-STAT Customization**.

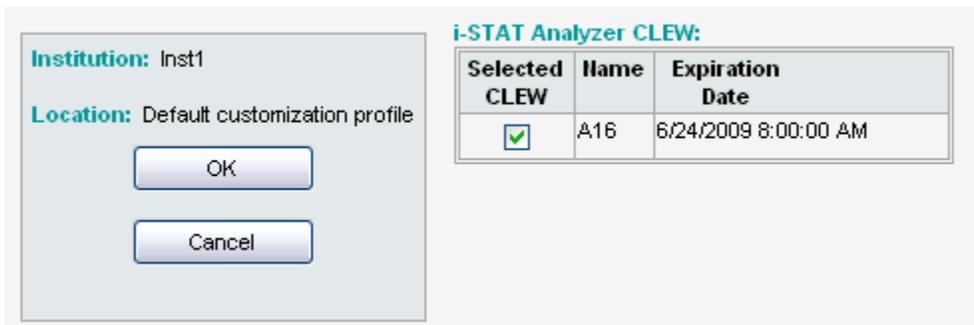
2.5: Atualize as versões CLEW e JAMS na Área de Trabalho de Personalização.

- Na coluna “Default customization profile:”, dê um clique no botão “**i-STAT Analyzer CLEW**”.



Nota: Os ecrãs de personalização podem variar, a depender da versão i-STAT/DE em utilização.

- Marque a caixa ao lado da nova versão do **CLEW** e dê um clique em **OK**.



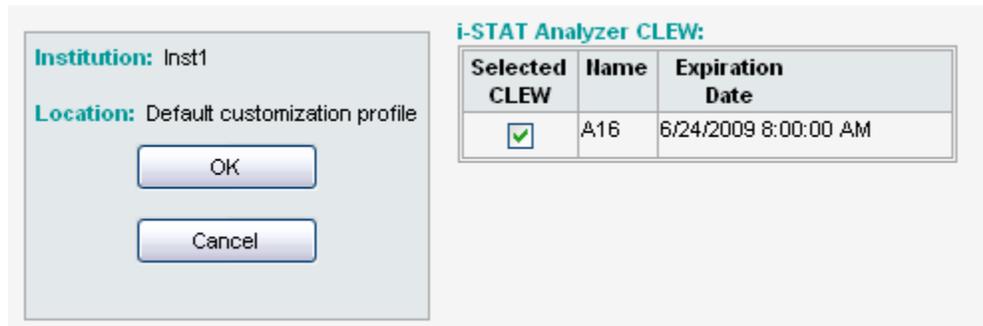
Responda **OK** à pergunta que aparece.

- Se a opção “Uses Default” não estiver marcada ao lado de qualquer perfil de personalização baseado na localização, clique na caixa sob a coluna “**i-STAT Analyzer CLEW**”.

Location-based customization profiles:

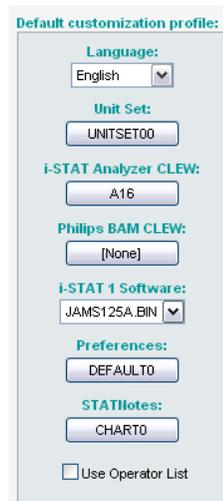
Location	Enabled	Uses Default	Update CLEW	i-STAT Analyzer CLEW	Philips BAM CLEW	Preferences	STATNotes	<input type="checkbox"/>
ER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	<input type="checkbox"/>
ICU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	<input type="checkbox"/>
Lab	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	<input type="checkbox"/>
OR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	<input type="checkbox"/>

- Dê um clique na nova versão do **CLEW** e dê um clique em **OK**.



Responda OK à pergunta que aparece.

- Na coluna “Default customization profile:”, dê um clique na lista em cascata **i-STAT 1 Software**. Selecione a versão JAMS que corresponda à Atualização do Produto e dê um clique em **OK**.



2.6: Ative a Personalização.

- Se a caixa **Enable Customization** ainda não estiver marcada, clique na caixa junto a esta listagem.
- Na secção “Location-based customization profile:” verifique se a opção **Enabled** está marcada para cada local a partir do qual deseja efetuar atualizações de software nos seus i-STAT 1 Analyzers.

2.7: Atualize o software no i-STAT 1 Analyzer.

- Vá ao local onde se encontram o(s) i-STAT 1 Analyzer(s) que deseja atualizar ou contacte alguém nesse local que possa ajudar na atualização do(s) analisador(es).
- Prima o botão **On/Off** nos analisadores.
- Prima a tecla **Menu** para mostrar o Administration Menu.
- Prima **7 – Utility**. Quando for solicitada uma palavra-passe, prima **ENT**. Se isso não funcionar, é necessária uma palavra-passe. Introduza a palavra-passe definida pela sua instalação e prima **ENT**. Nota: A Abbott Point of Care Inc. recomenda a alteração da palavra-passe predefinida.
- No menu Utility, prima **3 – Receive Software**. A mensagem “Waiting to Send” aparecerá no ecrã do analisador.

- Coloque o analisador no descarregador ou no descarregador/carregador. **NÃO mova o analisador até chegar ao passo 2.8.** A mensagem **Communication in Progress** aparecerá no ecrã. Depois de desaparecer, o ecrã do analisador ficará branco durante aproximadamente 5-10 segundos.
- O analisador exibirá 1s e 0s a passar no ecrã, o que significa que está a receber o software. Quando os 1s e 0s desaparecerem, o ecrã do analisador ficará novamente branco durante aproximadamente 5-10 segundos.
- A mensagem **Waiting to Send**, seguida pela mensagem **Communication in Progress** aparecerão no ecrã do analisador. Depois que essas mensagens desaparecerem, o ecrã do analisador ficará branco e o processo de atualização estará concluído.

2.8: Execute o simulador eletrónico no analisador. Quando o simulador terminar, deverá ser exibido **PASS**.

Nota: Se **PASS** não for exibido, execute novamente o simulador eletrónico. Se a nova tentativa do Simulador Eletrónico falhar, contacte a Assistência Técnica APOC. Para informações complementares sobre como executar o simulador eletrónico, consulte a Secção 12 do Manual do Sistema i-STAT 1.

Parabéns. O processo para atualizar o primeiro O i-STAT 1 Analyzer foi concluído.

Reveja as opções abaixo para instruções adicionais.

- Se não houver mais analisadores para atualizar, o processo estará concluído.
- Se houver mais analisadores para atualizar, volte ao passo **2.7**.

© 2023 Abbott. Todos os direitos reservados. Todas as marcas mencionadas são marcas comerciais de empresas do Abbott Group ou dos seus proprietários.